



Mi Universidad

Nombre del Alumno: ELIAS MOISES RODRIGEZ MORALES

Nombre del tema: líneas intravenosas (IV)

Parcial: I PERCIAL

Nombre de la Materia: PRACTICA CLINICA DE ENFERMERIA I

Nombre del profesor: MARCOS JHODANY ARGUELLO GALVEZ

Nombre de la Licenciatura: ENFERMERIA

Cuatrimestre: 6 CUATRIMESTRE

lineas intravenosas (IV)

son dispositivos medicos utilizados para administrar liquidos, medicamentos o nutrientes directamente en el torrente sanguinio a traves de una vena

tipos de lineas intravenosas

cateter periferico corto

*se inserta en venas de brazos o manos

uso comun y de corta duracion (hasta 72-96 horas)

ejemplos de cateter: 18G, 20G, 22G, etc.

cateter periferico largo o (midline)

mas largo que el periferico corto

se coloca en brazos, pero llega mas lejos (pero sin llegar a la vena central)

pueden durar semanas

cateter venoso central (cvc)

se inserta en vena grande del cuello, torax o ingle

para tratamientos prolongados, sustancias irritantes o pacientes criticos

ejemplos: cateter subclavico o yugular, cateter de hickam o broviac (tunelizados), cateter central de insercion periferica o (picc)

puerto implantable (port-a-cath)

dispositivo subcutaneo con acceso venoso central

se usa en paciente con tratamiento prolongado con quimioterapia

usos principales

administracion de medicamentos (analgesicos, antibioticos, quimioterapia, sueros (solucion salina, glucosada, electrolitos) producto sanguinio (trasfusiones))

nutricion parenteral (NPT), muestra sanguinas (en algunos casos), hidratacion de pacientes deshidratados

cuidados de enfermeria

verificar permeabilidad: aspirar sangre para soluciones sin resistencia, asepsia rigurosa al manipular el equipo, cambio de apósitos y lineas segun protocolo

control de sitio de insercion: observar enrojes, miengos, hirtacion, dolor o secrecion, evitar complicaciones: como flebitis, extravasacion, infeccion o trombosis

complicaciones

flebitis (inflamacion de la vena), infecciones en el sitio de insercion, inflamacion (entrada de liquido tejido)

embolia de aeria (especialmente en lineas centrales), trombosis venosa